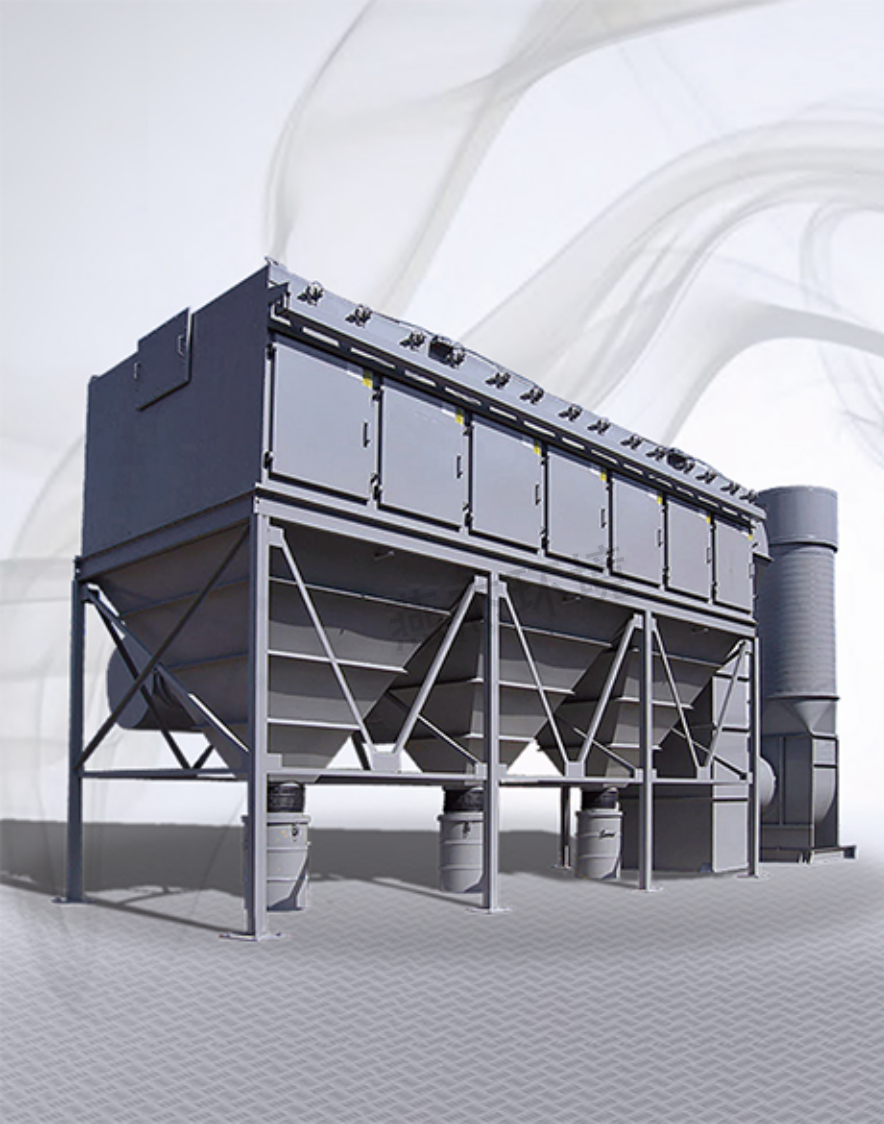




江苏燕杰环境工程有限公司



滤筒除尘器



特点与效益

1

DCCH系列是一个强大的和强大的单位为您的工业除尘需求。

脉冲反吹原理

3

与过滤高污染空气体积的能力保持距离,同时保持非常紧凑。所述筒与压缩空气的高效自清洁系统相结合,允许在连续操作和恒定压差损失下过滤亚微米尘粒。

滤筒选择

5

我们的DCCH系列包括密封机构和进入门,便于访问,不需要任何工具来进行更换滤芯。

配件

7

主要优势一目了然

高过滤能力

高过滤容量模型从30到224个滤筒和高达100的000 CFM容量。

定制工程

设备可以根据具体要求定制。

项目集成

避免颗粒在环境中积累,以便更好地符合NFPA法规。

工程操作

9

案例

11

垂直滤筒

设计不同于水平滤筒设计,减少过滤表面效率高达30%,AIRX工业DCH系列除尘器在任何时候都保持100%的过滤速率。

除尘器的工作原理

脉冲反吹原理

3

含尘气体通过吸尘器漏斗的侧面进气口,在真空或压力下(除了仓口,空气从底部进入)。

然后,气体通过滤筒过滤,并通过文丘里出口进入洁净空气增压室。清洁空气可以根据应用而被引导到外部或重新循环。

优势

快速、简单、安全的更换滤筒

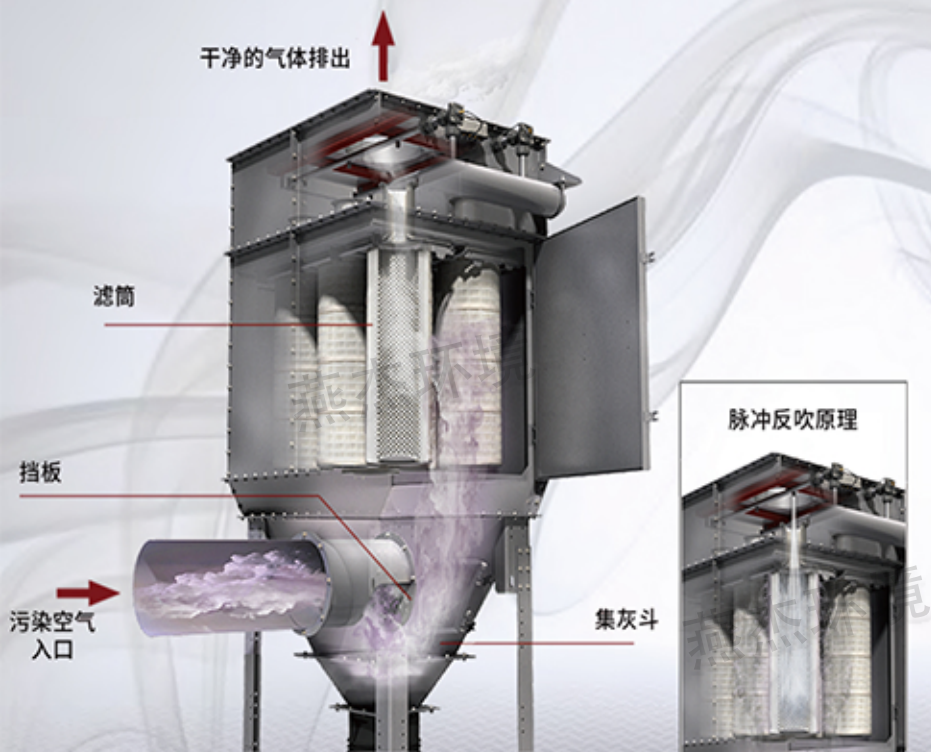
更换是在除尘器外进行的,不需要任何工具。这消除了需要在密闭空间内工作的需要,并且允许工人在不弄脏的情况下访问滤筒。

连续运行

不同于其他类型的集尘器,如振动筛,筒式除尘器不必停止,以去除和清洁灰尘颗粒从其过滤器。

节约

一个经济的选择,因为它需要最小的维护:只有定期更换滤筒是必要的(取决于应用)。



粒径范围	平均直径	除尘效率							
0.30-0.40	0.35	71.0	71.0	88.9	99.9	99.9	99.9	99.9	100.0
0.40-0.55	0.47	80.8	80.8	93.9	100.0	99.9	100.0	100.0	100.0
0.55-0.70	0.62	88.0	88.0	96.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
0.70-1.00	0.84	92.2	92.2	98.3	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1.00-1.30	1.14	95.8	95.8	99.3	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1.30-1.60	1.44	98.1	98.1	99.8	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1.60-2.20	1.88	98.6	98.6	99.8	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
2.20-3.00	2.57	99.3	99.3	99.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
3.00-4.00	3.48	99.8	99.8	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
4.00-5.50	4.69	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
5.50-7.00	6.2	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
7.00-10.00	8.37	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
		CME	INTKALL	LOAD1	LOAD2	LOAD3	LOAD4	LOAD5	
				0.73	1.52	2.35	3.17	4.00	
				17	237	407	554	668	

过滤介质

这种媒体是制造出来的最小的行业纤维(10微米)



常规媒体

间距是6倍大比纳米纤维
允许小颗粒深埋在媒体中。

纳米纤维过滤技术

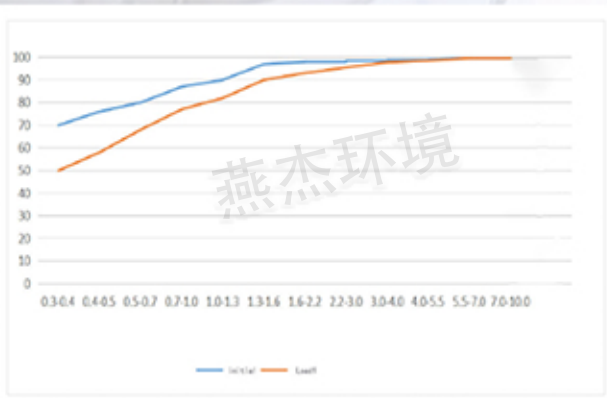
提供不均匀的表面载荷具有纳米纤维间孔隙的能力。灰尘颗粒很容易从表面上掉下来。层,保持媒体清洁。其他类型的滤筒过滤器使能颗粒深埋在培养基中。这些深度加载过滤器需要强力清洗。会持续磨损和磨损。虽然纤维素过滤器使用熔喷表面处理捕捉粒子表面,它们也近似地形成一个层。比纳米纤维过滤器厚100倍。这会产生非常深且宽的毛孔。允许粒子深入到类似于其他深度加载的介质基片滤筒过滤器。

滤筒选择

5

选择过滤介质时应考虑的问题

- 最佳的MIV 15效率
- 亚微米颗粒
- 降低初始和工作压力降
- 减少清洗周期,延长
- 过滤器寿命
- 压缩空气和节约能源
- 减少出口排放量
- 减少停机时间



提高你的安全和性能

一些选项可以改变电机速度和能量消耗,从而提高效率。

配件的数量旨在满足中国消防协会的规定,防止火灾和爆炸,同时更好地保护工人和设施。

消防配件

中止阻尼器

与适当的火花或火灾探测系统相连接,一旦检测到火花,中止阻尼器将废气排回大气中。

减震器

减震器确保有密封,如果在集尘器中发生火灾或爆炸,防止通过进气管道向车间返回烟火。

爆炸通风口

爆炸通风口将传播火焰或爆炸重定向到大气中。压力额定垫圈用于密封和释放排气口。

回转式气闸

设计用于在保持空气密封的同时从除尘器或其他类型的过程控制排出材料的流动。

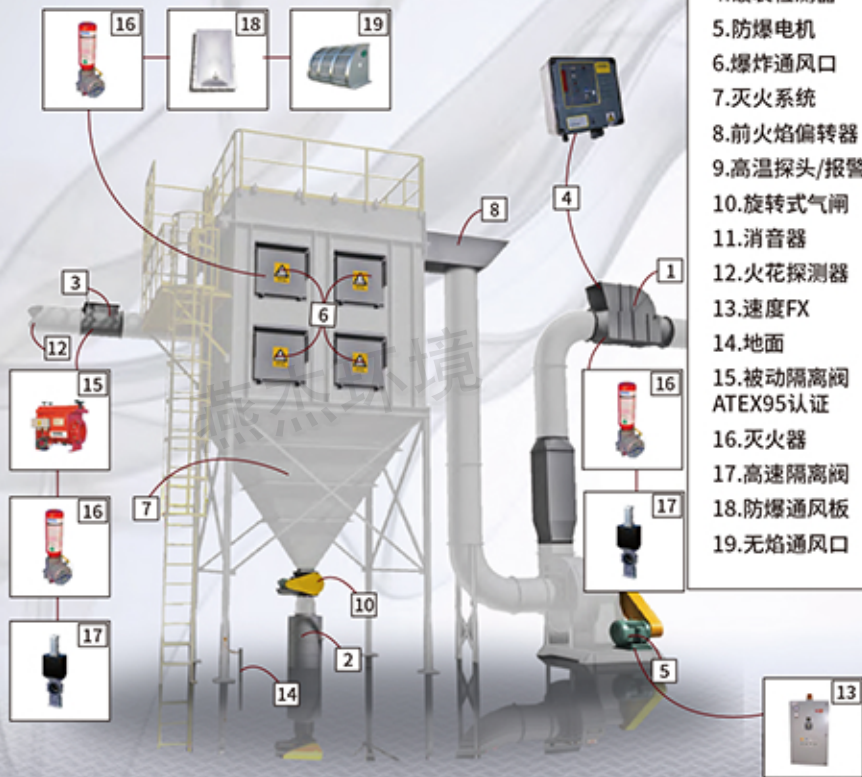
火花检测灭火装置

系统用一个温度探头和喷头来控制火势的蔓延,喷洒收集器并停止鼓风机(一旦达到设定值,就排除氧气的摄入)

- 1.中止阻尼器
- 2.桶/桶套件
- 3.吹扫阻尼器
- 4.破袋检测器
- 5.防爆电机
- 6.爆炸通风口
- 7.灭火系统
- 8.前火焰偏转器
- 9.高温探头/报警器
- 10.旋转式气闸
- 11.消音器
- 12.火花探测器
- 13.速度FX
- 14.地面
- 15.被动隔离阀 ATEX95认证
- 16.灭火器
- 17.高速隔离阀
- 18.防爆通风板
- 19.无焰通风口

配件

7





不同的方案定制

我们的工程师和经验丰富的工作人员可以为您设计和定制您的设备，以满足您的明确需求。

我们将结合我们的经验与您的标准，设计一个解决方案，为您工作。一个完整的设备、管道和附件的CAD图稿。



定做的定制项目

1.各种应用的便携式装置

便携单元允许DCH单元安装在平板拖车上。理想的施工地点和临时设施，便携性和大量的CFM和过滤是必需的。

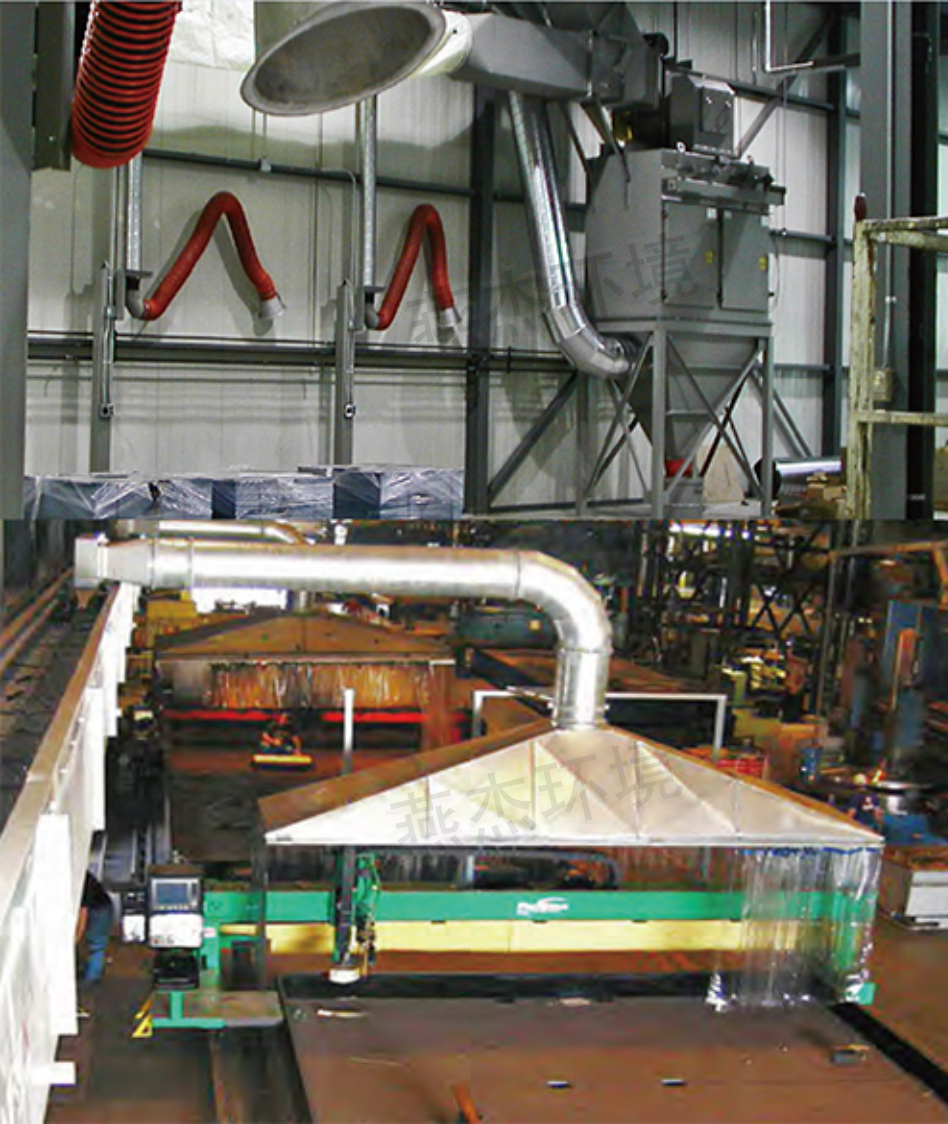
2.等离子切割枪在不锈钢切割台上的应用

更换袋是非常容易的，因为它不需要任何工具，从而提高维护速度。干净的侧通道需要额外的顶部间隙大约2M -2, 5M (6'- 8')。

3.地下水面割炬

在典型的地下水水位上，双吸嘴设计已经成功地设计了一种解决方案，使最大的捕获效率和最小的空气用于大型工作台面。

案例工程



我们支持您在每个项目里程碑

我们不只是销售除尘器，我们出售完整的系统设计，以最小的细节。我们设计的核心是滤筒除尘器。我们的经验丰富的应用工程师团队将确定适合您需求的尺寸和计划除尘解决方案。在你满意之前，我们不会停止工作。管道的尺寸，罩的发展，空气对布的比率，媒体选择，静压收集，健康和安要求，NFPA法规和生产需要都被考虑在内。我们的使命是设计一个正确的工作系统，而不是卖给你一个收集器和更换过滤器。

拾取点的不同设计

1. 吸气臂

简单的设计采用轻质铝骨架来支撑重型挠性软管和旋转铝罩。

2. 吸风罩

允许你捕获和限制吸烟和逐渐撤退。

3. 定制空间位置

我们的位置可以定制，以满足您的生产需要。提高安全性，同时提供热量、火花和焊接飞溅的屏障。

案例工程



型号	HDM-8	HDM-12	HDM-16	HDM-24	HDM-30
处理风量(m³/h)	3200-5000	5000-6950	6900-9200	9200-13800	13500-17200
过滤风速(m/min)	0.4-0.8				
过滤面积(m²)	96	144	192	288	360
滤筒数量(个)	8	12	16	24	30
入口气体温度(°C)	≤80°C				
除尘效率(%)	99.9				
收集阻力(pa)	800-1200				
入口含尘浓度(g/Nm³)	50				
清灰 压力 空气	压力(pa)	0.4-0.8			
	耗气量 (m³/min)	0.2	0.24	0.29	0.46
承受负压(pa)	5500				
脉冲阀	规格	1.5" -2.5"			
	数量	4	6	8	12
风机功率(kw)	5.5	7.5	11	15	18.5

